



Cotas en mm
Sin escala

CALCULO

Arquitecto técnico: DANIEL BASTIAS

Fecha

Obra: LLOBREGAT 7 HOSPITALET DELL

10 de noviembre de 2025

CARACTERISTICAS TECNICAS PERFIL

CEs-143

Sección	Peso Kg/m.	M.Inercia Jx	M.Resis. Wx.	Eje x,x1
19,65 cm.	15,60 Kp.	557,60 cm.4	68,36 cm.3	69,50 mm

ESTADO DE CARGAS DEL FORJADO

Peso Propio	200 Kp./m2
Peso pavimento	80 Kp./m2
Peso falso techo	20 Kp./m2
Peso tabiques	100 Kp./m2
Sobrecargas de uso	200 Kp./m2
Total	600 Kp./m2

CARACTERISTICAS DEL CONJUNTO

Longitud	<i>l.</i>	=	3,17 metros
Intereje	<i>i.</i>	=	70 cm.
Carga considerada	<i>Q.</i>	=	600 Kp./m2
Carga total	<i>Qt.</i>	=	1331,40 kp.
Momento Máximo	<i>Mm.</i>	=	0,53 Tn. x m.
Descarga del forjado	$- Q./m^2$	=	-133,32 Kp./m ²
Descarga Total	$-Qt.$	=	-295,83 Kp.
Preflechado	<i>f1.</i>	=	-0,10 cm.
Flecha remanente	<i>f.</i>	=	0,58 cm.
Tensión de Trabajo	<i>T.</i>	=	771,75 Kp/cm ²
Reacción en apoyos	<i>R</i>	=	665,70 Kp.c/u
Coefficiente de seguridad	<i>Cs.</i>	=	3,89 >1,15
Comprobación en: ($-Qt./ T./ Cs.$)		=	CORRECTO